



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204766290 U

(45) 授权公告日 2015. 11. 18

(21) 申请号 201520468569. 0

(22) 申请日 2015. 07. 02

(73) 专利权人 西安医学院

地址 710021 陕西省西安市未央区辛王路 1
号

(72) 发明人 刘曼玲 张永爱 徐娜

(74) 专利代理机构 西安弘理专利事务所 61214

代理人 罗笛

(51) Int. Cl.

A61G 11/00(2006. 01)

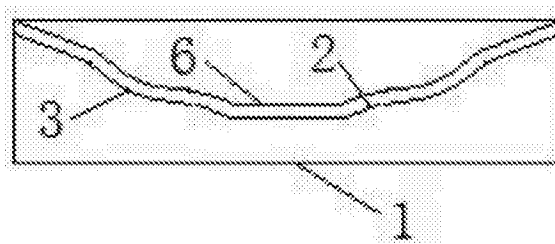
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种早产儿鸟巢式卧具

(57) 摘要

本实用新型公开了一种早产儿鸟巢式卧具,包括四周有挡板的床体,床体中部成矩形,床体头尾均呈弧形,床体内底部头尾处均设置有中部凹陷的楔形台。本实用新型的卧具使得早产儿的躯干和四肢均有所依附和支撑,这样的卧位与胎儿在子宫内的姿势相似,既便于保暖,又使早产儿重新体验到近似妈妈子宫内安全舒适的感觉,使母体环境得以延续。



1. 一种早产儿鸟巢式卧具,其特征在于,包括四周有挡板的床体(1),床体(1)中部呈矩形,床体(1)头尾均呈弧形,床体(1)内底部头尾处均设置有中部凹陷(3)的楔形台(2)。

2. 根据权利要求1所述的早产儿鸟巢式卧具,其特征在于,所述楔形台(2)的角度为10-30度。

3. 根据权利要求1所述的早产儿鸟巢式卧具,其特征在于,所述整个床体(1)分为头尾两部分,且头尾两部分相对的地方分别设有凸出端(5)和凹陷端(4),凸出端(5)和凹陷端(4)相贴的部位均设置有相配合的滚动槽(7),滚动槽(7)内设置有滚轮(8),两个相配合的滚动槽(7)的两端均设置有挡板(9)。

4. 根据权利要求3所述的早产儿鸟巢式卧具,其特征在于,滚动槽(7)的长度为10-20cm。

5. 根据权利要求1-3中任意一项所述的早产儿鸟巢式卧具,其特征在于,所述床体(1)内紧贴内壁均固定有乳胶垫(6)。

6. 根据权利要求1-4中任意一项所述的早产儿鸟巢式卧具,其特征在于,所述床体(1)的长为40-50cm,宽为20-30cm;所述床体(1)的挡板的高为10-20cm。

一种早产儿鸟巢式卧具

技术领域

[0001] 本实用新型属于早产儿卧具技术领域,特别涉及一种早产儿鸟巢式卧具。

背景技术

[0002] 在 NICU 护理中,早产儿一般在温箱内进行治疗和护理,但是温箱与母体环境差异甚大。这种传统的护理效果往往不够理想。

[0003] 放在暖箱内早产儿,平卧在暖箱内,只能采取仰卧、俯卧或侧卧的姿势。如采取前两种姿势,呕吐物或胃食道返流物被吸入的风险较大,侧卧不够舒适和稳定,同时后背多需垫物品。由于早产儿体格小,暖箱内空间较大,早产儿的四肢活动增多,易移动到靠近暖箱壁的地方,以寻找边界感与安全感,有时暖箱内婴儿床与暖箱壁之间的空隙易造成早产儿肢体破溃、挤伤等;早产儿因皮下脂肪少,外踝、肘部、脊椎隆突处易造成局部皮肤破溃且不易恢复,再加上早产儿免疫力低下,并发感染的风险显著增高。

[0004] 早产儿生理需要的分析:胎儿在宫内的姿势是胎头俯屈、颌部贴近胸壁,肘关节屈曲、上臂接近胸部,前臂在胸前交叉或平行,膝关节和髋关节重度屈曲,大腿贴近腹壁,小腿交叉或平行蜷曲于宫内。在宫内胎儿周围是温暖的羊水,柔软的胎盘和子宫组织,生后仍然喜欢贴在父母怀里,卷曲着像鸟巢里那样,喜欢轻轻地被抚摸。早产儿的皮肤细嫩而敏感,相互接触与抚摸是早产儿的一种特殊天生需要。在疾病的困扰和远离父母呵护的环境中,此期的早产儿十分稚嫩,极需医护人员的呵护,来满足其生理的需要。

[0005] 早产儿每天的睡眠时间约为 16-20 个小时。早产儿睡眠有规可循,早产儿 24 小时中几乎 43% 处于浅睡眠状态,40% 处于深睡眠状态,只有 3-4 小时处于觉醒状态。早产儿除了吃奶补充所需的营养物质,其他时间几乎都在睡眠中度过。早产儿时期的睡眠与小儿的身心健康有密切关系。睡眠是早产儿正常生活中不可缺少的一部分,良好的睡眠能调整体况,消除疲劳,有利于机体的新陈代谢,促进生长发育。早产儿的睡眠节律好,反映灵敏,可以提早 6 天出院。因此,一种舒适安全的早产儿卧具对早产儿是非常重要的。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的是提供一种早产儿鸟巢式卧具,模仿母体内子宫环境,能带给早产儿更安全、舒适的睡眠环境,解决了现有卧具与母体环境差异甚大的问题。

[0007] 本实用新型采用的技术方案是,一种早产儿鸟巢式卧具,包括四周有挡板的床体,床体中部呈矩形,床体头尾均呈弧形,床体内底部头尾处均设置有中部凹陷的楔形台。

[0008] 本实用新型还具有以下特点:

[0009] 楔形台的角度为 10-30 度。

[0010] 整个床体分为头尾两部分,且头尾两部分相对的地方分别设有凸出端和凹陷端,凸出端和凹陷端相贴的部位均设置有相配合的滚动槽,滚动槽内设置有滚轮,两个相配合的滚动槽的两端均设置有挡板。

[0011] 滚动槽的长度为 10-20cm。

[0012] 床体内紧贴内壁均固定有乳胶垫。

[0013] 床体的长为 40-50cm, 宽为 20-30cm; 床体的挡板的高为 10-20cm。

[0014] 本实用新型是一种具有鸟巢式结构的卧具, 只需将早产儿的头和脚分别放置在床体内两端楔形台的凹陷内, 身体自然位于床体中央即可, 这样可以保持气道通畅, 避免呕吐和吸入。床体内紧贴内壁均固定有乳胶垫, 形成鸟巢状将早产儿包裹在其中, 早产儿无论是仰卧、俯卧或者侧卧的姿势都与在宫内相似, 且其四肢能够抚摸到四周柔软的乳胶垫, 更加接近母体环境, 利于其睡眠。床体设置为抽屉式的结构, 当早产儿逐渐长大后, 可以依据情况调整整个床体的大小, 并更换合适大小的乳胶垫, 以适应早产儿的身长需求。

[0015] 本实用新型的有益效果是: 本实用新型的床体内壁呈鸟巢状, 两头略高, 侧壁围绕, 两端有平台, 早产儿的头脚分别放在平台上, 这样可以保持气道通畅, 避免呕吐和吸入。本实用新型的早产儿鸟巢式卧具使得早产儿的躯干和四肢均有所依附和支撑, 这样的卧位与胎儿在子宫内的姿势相似, 既便于保暖, 又使早产儿重新体验到近似妈妈子宫内安全舒适的感觉, 使母体环境得以延续。

附图说明

[0016] 图 1 为本实用新型的早产儿鸟巢式卧具的主视图;

[0017] 图 2 为本实用新型的早产儿鸟巢式卧具的俯视图;

[0018] 图 3 为本实用新型的具有抽屉式结构的早产儿鸟巢式卧具的主视图;

[0019] 图 4 为图 3 中 A 部放大的结构示意图。

[0020] 图中, 1. 床体, 2. 楔形台, 3. 凹陷, 4. 凹陷端, 5. 凸出端, 6. 乳胶垫, 7. 滚动槽, 8. 滚轮, 9. 挡板。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型作进一步的详细说明。

[0022] 本实用新型提供了一种早产儿鸟巢式卧具, 如图 1 和图 2 所示, 包括四周有挡板的床体 1, 床体 1 中部为长方体, 床体头尾均呈弧形, 长 45cm, 宽 20cm, 高 15cm。床体内底部头尾处均设置有楔形台 2, 楔形台 2 的角度为 20 度, 两个楔形台 2 的中部均设置有凹陷 3。

[0023] 如图 3 所示, 整个床体 1 分为头尾两部分, 且头尾两部分相对的地方分别设有凸出端 5 和凹陷端 4, 设置为相套的抽屉式结构, 具体结构见图 4, 凸出端 5 和凹陷端 4 相贴的外侧均设置有滚动槽 7, 滚轮 8 在两个滚动槽 7 内滚动, 两个滚动槽 7 的两端均设置有挡板 9, 防止在拉动过程中头尾两部分完全脱离。滚动槽 7 的长度为 20cm, 即将床体头尾两部分拉开后整个床体可伸长 20cm。

[0024] 床体内紧贴内壁均固定有乳胶垫 6, 见图 2 和图 3。

[0025] 根据早产儿的身长调节床体 1 的大小, 并使用合适大小的乳胶垫 6, 然后将早产儿的头和脚分别放置在床体内两端楔形台 2 的凹陷 3 内, 身体自然位于床体中央即可。

[0026] 本实用新型并不局限于上述具体实施方式。上述具体实施方式是示意性的, 并不是限制性的。凡是采用本实用新型的装置, 在不脱离本实用新型宗旨和权利要求所保护的范围情况下, 所有具体拓展均属本实用新型的保护范围之内。

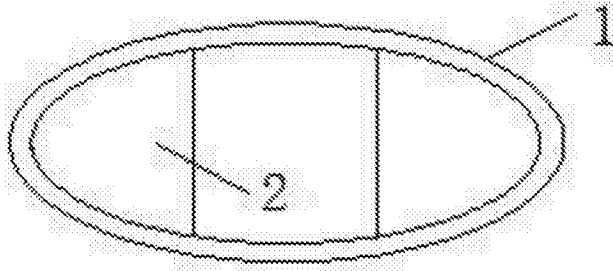


图 1

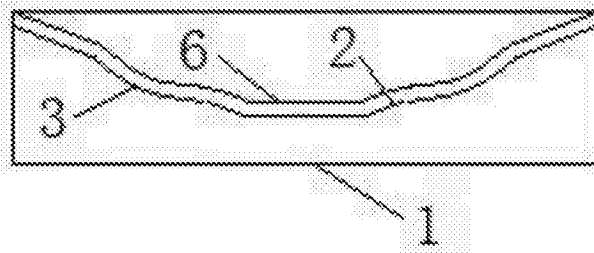


图 2

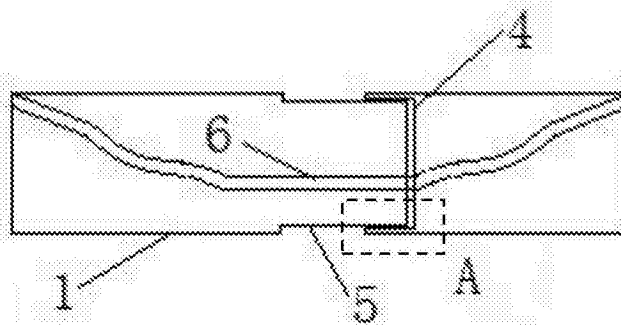


图 3

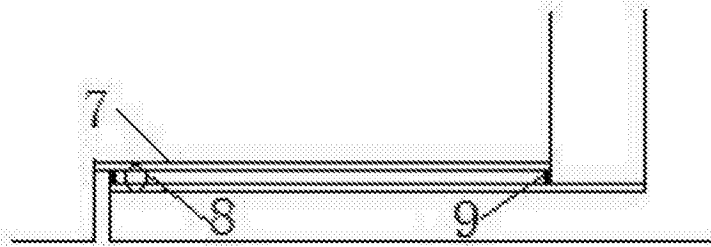


图 4